

#2. Đọc ghi tập tin nhị phân

Mục tiêu

- Đọc ghi tập tin nhị phân
- Viết hàm main vận dụng các hàm đọc ghi
- Bài tập 5 – Tài liệu số 2 – trang 10

| TT | Nội dung | Câu hỏi/Tự học | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---|-------|-------------------|----|-------|--------|---|-------|-------------|----|-------|--------|--|
| | <p>Viết chương trình cho phép nhập từ bàn phím và ghi vào 1 tập tin tên DSHH.Dat với mỗi phần tử của tập tin là một cấu trúc bao gồm các trường : mh (mã hàng: char[5]), sl (số lượng : int), dg (đơn giá: float), st (Số tiền: float) theo yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mỗi lần nhập một cấu trúc- Trước tiên nhập mã hàng (mh), đưa mh so sánh với ma trong tập tin DMHH.DAT đã được tạo ra bởi bài tập 1, nếu mh=ma thì in tên hàng ngay bên cạnh mã hàng.- Nhập số lượng (sl).- Nhập đơn giá (dg).- Tính số tiền = số lượng * đơn giá.- Kết thúc việc nhập bằng cách gõ ENTER vào mã hàng và in danh sách ra màn hình theo mẫu như sau: <table><tr><th>STT</th><th>MA HANG</th><th>TEN HANG</th><th>SO LG</th><th>DON GIA</th><th>SO TIEN</th></tr><tr><td>1</td><td>A0101</td><td>Sua Co gai Ha Lan</td><td>10</td><td>20000</td><td>200000</td></tr><tr><td>2</td><td>B0101</td><td>Sua Ong Tho</td><td>15</td><td>10000</td><td>150000</td></tr></table> | STT | MA HANG | TEN HANG | SO LG | DON GIA | SO TIEN | 1 | A0101 | Sua Co gai Ha Lan | 10 | 20000 | 200000 | 2 | B0101 | Sua Ong Tho | 15 | 10000 | 150000 | |
| STT | MA HANG | TEN HANG | SO LG | DON GIA | SO TIEN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | A0101 | Sua Co gai Ha Lan | 10 | 20000 | 200000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | B0101 | Sua Ong Tho | 15 | 10000 | 150000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Trong thư mục cá nhân tạo thư mục TH2_doc_ghi_file_nhi_phan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Trong thư mục vừa tạo, tạo file danh_sach_hang_hoa.c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Khai báo cấu trúc typedef struct HangHoa{ <i>// các trường theo yêu cầu của đề</i> } | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Viết hàm HangHoa[] read_DMHH(char* filename) để đọc danh sách hàng hóa từ file được cho trong filename. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Viết hàm HangHoa find_HH_by_ma(int mahang, HangHoa[] hh_array) để tìm kiếm một món hàng trong mảng hh_array. Nếu tìm thấy thì trả về cấu trúc hàng hóa được tìm thấy, nếu không thì trả về null. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|--|
| 6 | <p>Viết hàm void input_DMHH(char* filename) để nhập từ bàn phím danh sách hàng hóa với điều kiện như trong yêu cầu: Sau khi nhập mã hàng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nếu mã hàng == 0 thì dừng. - Dùng hàm find_HH_by_ma để tìm xem mã hàng đã có chưa, nếu mã hàng đã có trong danh mục hàng thì in ra luôn tên hàng mà không cần nhập. <p>Sau đó cho nhập số lượng và đơn giá, tính tiền cho món hàng. Ghi cấu trúc vào tập tin filename.</p> | |
| 7 | Viết hàm main() để kiểm thử chương trình trên | |
| 8 | Nộp bài lên github. | |